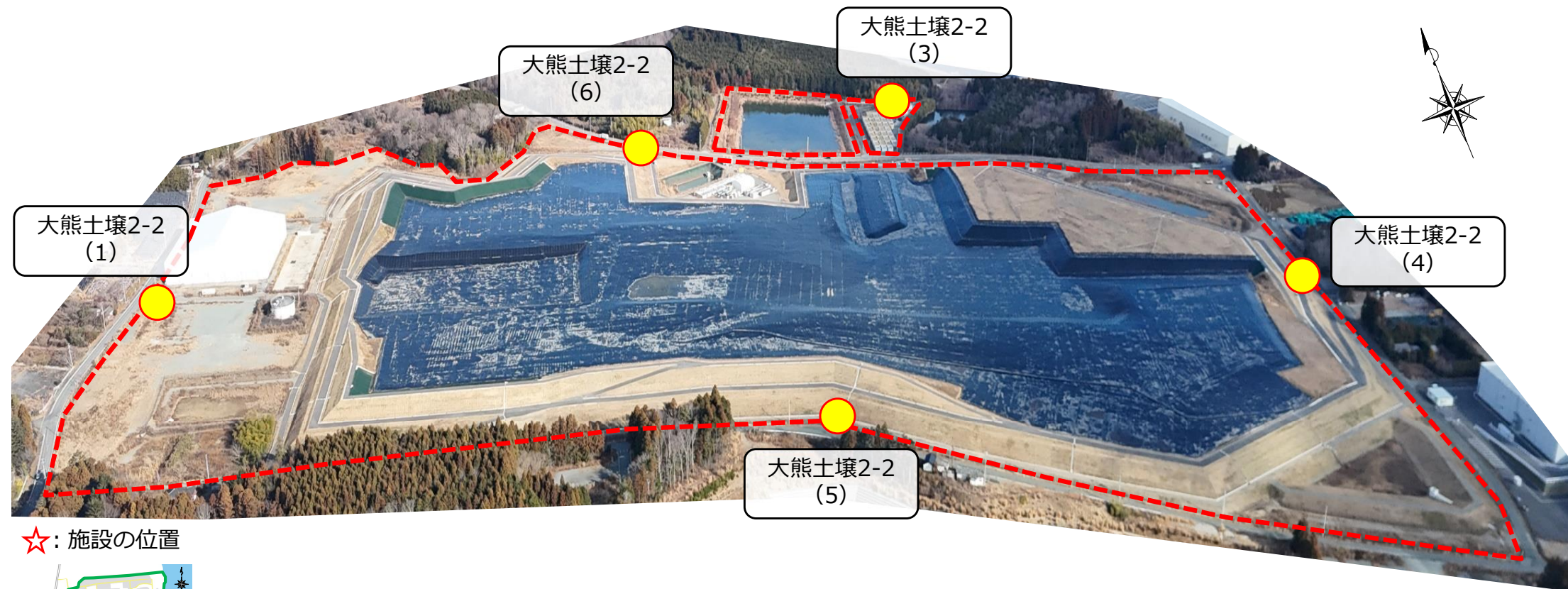


土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 空間線量率の測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞



☆: 施設の位置



【 凡例 】

● : 空間線量率測定地点

土壌貯蔵施設(大熊②工区)における
空間線量率の測定結果(月次測定)

＜空間線量率＞

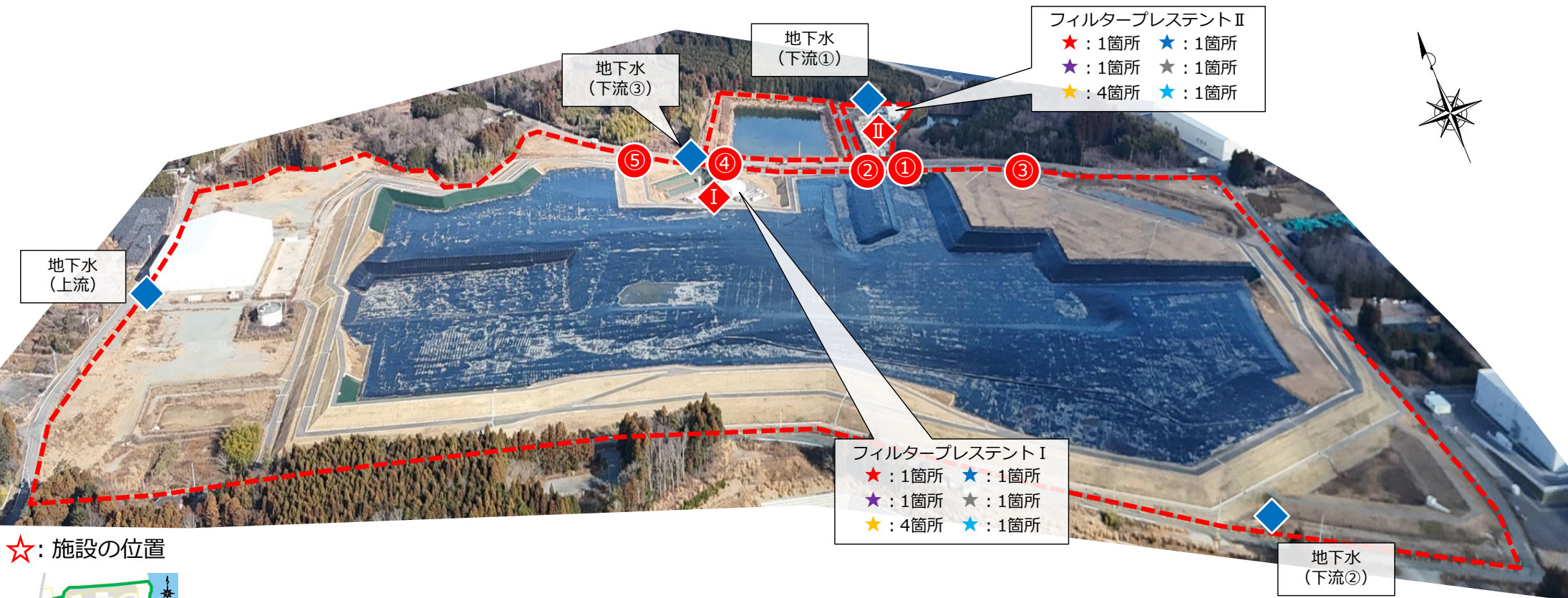
 $[\mu \text{ Sv/h}]$

日付 \ 地点	大熊土壤2-2(1)	大熊土壤2-2(3)	大熊土壤2-2(4)	大熊土壤2-2(5)	大熊土壤2-2(6)
(工事前 2017年9月5日)	11.0 (2017年11月10日)	21.6 (2018年2月26日)	17.0 (2017年11月10日)	14.3	16.9 (2017年11月10日)
(貯蔵前 2018年7月11日)	1.78	2.76	3.51	6.43	1.81 (2019年8月16日)
2025年3月4日	0.72	1.39	0.73	5.07	0.92

凡例 工事前:施設造成工事开始前 貯蔵前:施設完成後、分別土壌搬入前

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞ ①

4頁参照

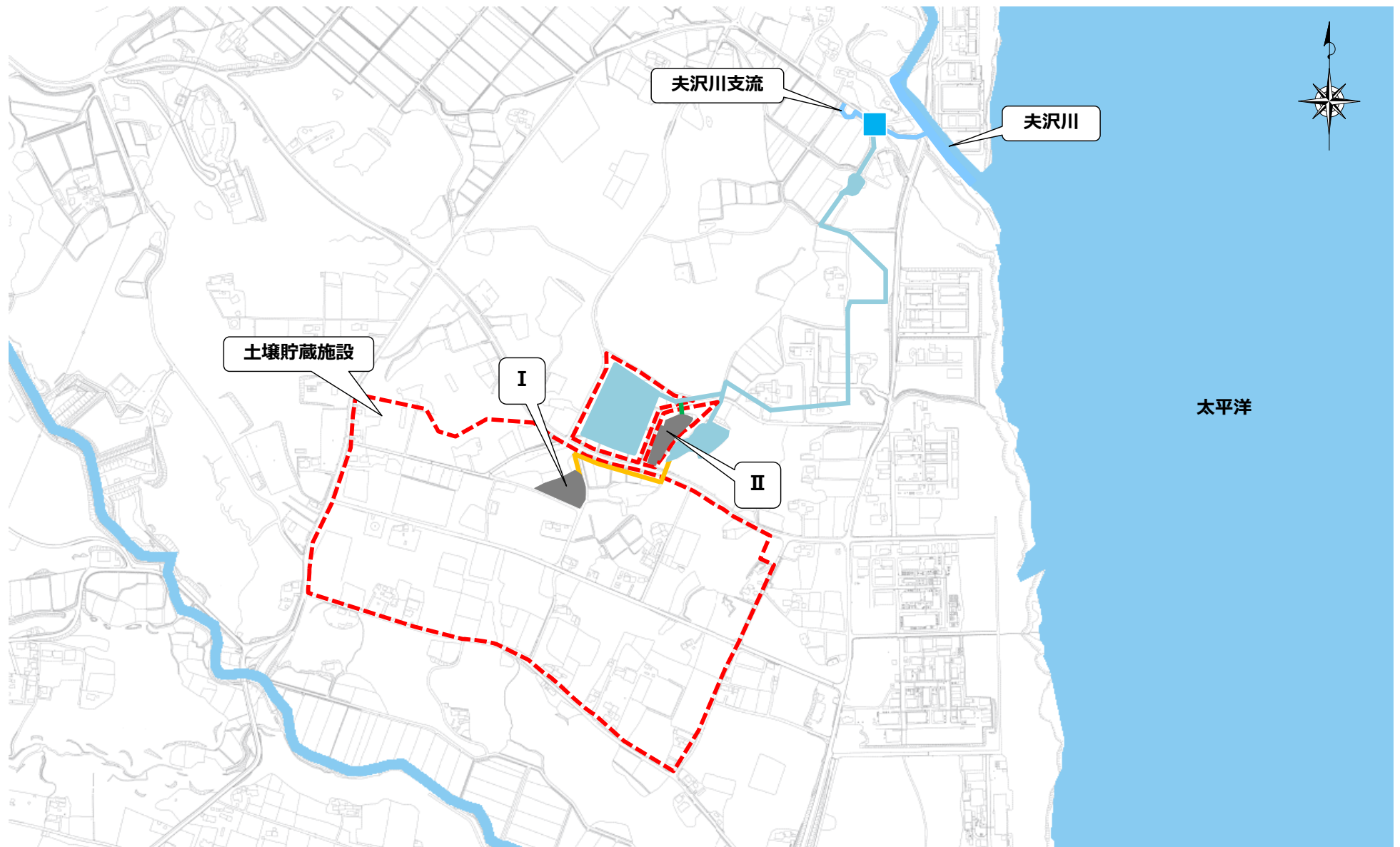


☆: 施設の位置



【 凡例 】		
◆ : 地下水（井戸）中の電気伝導率等、放射能濃度	● : 地下水（集排水設備）中の放射能濃度	◆ : 浸出水処理施設放流水の放射能濃度等
■ : 放流先河川の放射能濃度	★ : 粉じん濃度	★ : 空間線量率（作業環境）
★ : 空気中の放射能濃度	★ : 表面汚染密度（床）	★ : 表面汚染密度（壁）
★ : 表面汚染密度（設備）	---	---
	---	---

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定地点（月次測定）＜貯蔵中＞ ②



【凡例】

■ : 河川水観測地点

--- : 敷地境界線

— : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅰ）

— : 放流水の流路（浸出水処理施設Ⅱ）

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年3月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/3/13	（貯蔵中）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2025/3/13	（貯蔵中）	23
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2025/3/13	（貯蔵中）	19
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2025/3/13	（貯蔵中）	43

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/3/13	（貯蔵中）	11
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2025/3/13	（貯蔵中）	15
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2025/3/13	（貯蔵中）	11
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2025/3/13	（貯蔵中）	30

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/13	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/24	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/24	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/24	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/24	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2025/3/24	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2025/3/5		7.9	1.3	15	ND
処理水Ⅱ	2025/3/6		8.1	1.2	20	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/3/5		ND	ND
	2025/3/11		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/3/6		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2025/3/5 ～2025/3/11	7	0.1	2.4	ND	179.6
処理水Ⅱ	2025/3/6	7	0.1	0.7	ND	207.4

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2025/3/13	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2025/3/6	（貯蔵中）	0.7
フィルタープレセントⅡ	2025/3/6	（貯蔵中）	0.7

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2025/3/6	（貯蔵中）	0.18
フィルタープレセントⅡ	2025/3/6	（貯蔵中）	0.57

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2025/3/6	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/3/6	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³＋セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
	壁	I-①	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
		I-②	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
		I-③	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
		I-④	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
フィルタープレセントⅡ	設備	フィルタープレスⅠ	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
	床	①	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
		②	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
		③	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
		④	2025/3/6	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2025/3/6	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年2月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/2/13	（貯蔵中）	9.0
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2025/2/13	（貯蔵中）	22
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2025/2/13	（貯蔵中）	15
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2025/2/13	（貯蔵中）	27

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/2/13	（貯蔵中）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2025/2/13	（貯蔵中）	20
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2025/2/13	（貯蔵中）	9.6
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2025/2/13	（貯蔵中）	28

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/13	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2025/2/21	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2025/2/12		7.8	1.4	20	2
処理水Ⅱ	2025/2/13		7.8	1.8	25	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/2/5		ND	ND
	2025/2/12		ND	ND
	2025/2/19		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/2/6		ND	ND
	2025/2/13		ND	ND
	2025/2/18		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2025/2/5 ～2025/2/19	6	0.0	1.7	ND	132.4
処理水Ⅱ	2025/2/6 ～2025/2/18	9	0.2	0.7	ND	260.6

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2025/2/13	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2025/2/7	（貯蔵中）	0.5
フィルタープレセントⅡ	2025/2/7	（貯蔵中）	0.9

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2025/2/7	（貯蔵中）	0.18
フィルタープレセントⅡ	2025/2/7	（貯蔵中）	0.58

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2025/2/7	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/2/7	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³+セシウム137の濃度／3×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
		I-①	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
	壁	I-②	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
		I-③	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
		I-④	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
		②	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
		④	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
		④	2025/2/7	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2025/2/7	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2025年1月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/1/16	（貯蔵中）	9.3
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2025/1/16	（貯蔵中）	21
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2025/1/16	（貯蔵中）	16
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2025/1/16	（貯蔵中）	39

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2025/1/16	（貯蔵中）	11
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2025/1/16	（貯蔵中）	16
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2025/1/16	（貯蔵中）	11
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2025/1/16	（貯蔵中）	21

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/16	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/16	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/16	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/16	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2025/1/20	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2025/1/28		8.0	1.2	21	ND
処理水Ⅱ	2025/1/14		7.9	ND	24	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

生物化学的酸素要求量（BOD）のNDとは、報告下限値（0.5mg/L）未満であることを示す。

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2025/1/6		ND	ND
	2025/1/28		ND	ND
処理水Ⅱ	2025/1/9		ND	ND
	2025/1/14		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2025/1/6 ～2025/1/28	6	0.1	0.2	ND	141.3
処理水Ⅱ	2025/1/9 ～2025/1/14	9	0.2	0.6	ND	275.4

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2025/1/16	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2025/1/10	（貯蔵中）	0.8
フィルタープレセントⅡ	2025/1/10	（貯蔵中）	0.8

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2025/1/10	（貯蔵中）	0.17
フィルタープレセントⅡ	2025/1/10	（貯蔵中）	0.62

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2025/1/10	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2025/1/10	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³+セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
		I-①	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
	壁	I-②	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
		I-③	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
		I-④	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
		②	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
		④	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
		④	2025/1/10	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2025/1/10	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.30 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年12月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/12/12	（貯蔵中）	10
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2024/12/12	（貯蔵中）	20
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2024/12/12	（貯蔵中）	12
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2024/12/12	（貯蔵中）	45

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/12/12	（貯蔵中）	11
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2024/12/12	（貯蔵中）	12
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2024/12/12	（貯蔵中）	8.9
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2024/12/12	（貯蔵中）	20

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/12	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/12	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/12	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/12	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2024/12/20	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2024/12/18		8.0	1.1	15	ND
処理水Ⅱ	2024/12/11		8.1	1.7	27	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2024/12/18		ND	ND
	2024/12/24		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/12/3		ND	ND
	2024/12/11		ND	ND
	2024/12/19		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2024/12/18 ～2024/12/24	8	0.1	0.5	ND	218.8
処理水Ⅱ	2024/12/3 ～2024/12/19	15	0.3	0.8	ND	456.5

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2024/12/12	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/12/3	（貯蔵中）	1.1
フィルタープレセントⅡ	2024/12/3	（貯蔵中）	0.8

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/12/3	（貯蔵中）	0.16
フィルタープレセントⅡ	2024/12/3	（貯蔵中）	0.58

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2024/12/3	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/12/3	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³+セシウム137の濃度／3×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセントⅠ	床	Ⅰ-①	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
		Ⅰ-①	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
	壁	Ⅰ-②	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
		Ⅰ-③	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
		Ⅰ-④	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
		②	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
		③	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
		④	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2024/12/3	（貯蔵中）	ND
			2024/12/3	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.28 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年11月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2024/11/14	(貯蔵中)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	23
	2024/11/14	(貯蔵中)	19
下流②	2018/7/10	(稼働前)	17
	2024/11/14	(貯蔵中)	15
下流③	2017/10/11	(稼働前)	19
	2024/11/14	(貯蔵中)	56

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	13
	2024/11/14	(貯蔵中)	12
下流①	2018/7/11	(稼働前)	13
	2024/11/14	(貯蔵中)	8.6
下流②	2018/7/10	(稼働前)	5.7
	2024/11/14	(貯蔵中)	6.8
下流③	2017/10/11	(稼働前)	6.5
	2024/11/14	(貯蔵中)	14

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/14	(貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/14	(貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/14	(貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/14	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/21	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/21	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/21	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/21	(貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	(稼働前)	ND	ND
	2024/11/21	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2024/11/8		8.1	1.9	20	ND
処理水Ⅱ	2024/11/6		8.1	1.1	11	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2024/11/8		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/11/6		ND	ND
	2024/11/28		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2024/11/8	4	0.1	0.5	ND	112.6
処理水Ⅱ	2024/11/6 ～2024/11/28	14	0.1	0.9	ND	434.3

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2024/11/14	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅠ	2024/11/1	(貯蔵中)	1.7
フィルタープレセントⅡ	2024/11/1	(貯蔵中)	2.1

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2024/11/1	(貯蔵中)	0.16
フィルタープレセントⅡ	2024/11/1	(貯蔵中)	0.61

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレセントⅠ	2024/11/1	(貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/11/1	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³+セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
		I-②	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
	壁	I-②	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
		I-③	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
		I-④	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
フィルタープレセントⅡ	設備	フィルタープレスⅠ	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
		①	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
	壁	①	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
		②	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
		③	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
		④	2024/11/1	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2024/11/1	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年10月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/10/10	（貯蔵中）	13
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2024/10/10	（貯蔵中）	17
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2024/10/10	（貯蔵中）	20
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2024/10/10	（貯蔵中）	38

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/10/10	（貯蔵中）	15
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2024/10/10	（貯蔵中）	6.1
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2024/10/10	（貯蔵中）	7.3
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2024/10/10	（貯蔵中）	17

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/10	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/10	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/10	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/10	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/21	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2024/10/21	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2024/10/8		8.2	1.1	18	ND
処理水Ⅱ	2024/10/9		8.1	1.1	20	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2024/10/1		ND	ND
	2024/10/8		ND	ND
	2024/10/16		ND	ND
	2024/10/30		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/10/2		ND	ND
	2024/10/9		ND	ND
	2024/10/17		ND	ND
	2024/10/23		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m ³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2024/10/1 ～2024/10/30	11	0.4	1.8	ND	277.1
処理水Ⅱ	2024/10/2 ～2024/10/23	24	0.0	0.8	ND	731.1

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2024/10/10	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m ³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/10/2	（貯蔵中）	3.0
フィルタープレセントⅡ	2024/10/2	（貯蔵中）	2.9

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/10/2	（貯蔵中）	0.17
フィルタープレセントⅡ	2024/10/2	（貯蔵中）	0.66

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm ³)	Cs-137 (Bq/cm ³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2024/10/2	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/10/2	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³＋セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
	壁	I-①	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
		I-②	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
		I-③	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
		I-④	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
	壁	①	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
		②	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
		③	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
		④	2024/10/2	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2024/10/2	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.29 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年9月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目 測定日	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/10 (稼働前)	13
	2024/9/12 (貯蔵中)	11
下流①	2018/7/11 (稼働前)	23
	2024/9/12 (貯蔵中)	27
下流②	2018/7/10 (稼働前)	17
	2024/9/12 (貯蔵中)	19
下流③	2017/10/11 (稼働前)	19
	2024/9/12 (貯蔵中)	30

測定地点	測定項目 測定日	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10 (稼働前)	13
	2024/9/12 (貯蔵中)	8.0
下流①	2018/7/11 (稼働前)	13
	2024/9/12 (貯蔵中)	13
下流②	2018/7/10 (稼働前)	5.7
	2024/9/12 (貯蔵中)	5.9
下流③	2017/10/11 (稼働前)	6.5
	2024/9/12 (貯蔵中)	12

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/10 (稼働前)	ND	ND
	2024/9/12 (貯蔵中)	ND	ND
下流①	2018/7/11 (稼働前)	ND	ND
	2024/9/12 (貯蔵中)	ND	ND
下流②	2018/7/10 (稼働前)	ND	ND
	2024/9/12 (貯蔵中)	ND	ND
下流③	2017/10/11 (稼働前)	ND	ND
	2024/9/12 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5 (稼働前)	ND	ND
	2024/9/20 (貯蔵中)	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15 (稼働前)	ND	ND
	2024/9/20 (貯蔵中)	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26 (稼働前)	ND	ND
	2024/9/20 (貯蔵中)	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5 (稼働前)	ND	ND
	2024/9/20 (貯蔵中)	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28 (稼働前)	ND	ND
	2024/9/20 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目 測定日	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2024/9/17	8.3	5.6	19	3
処理水Ⅱ	2024/9/18	8.2	4.9	22	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2024/9/17	ND	ND
	2024/9/25	ND	ND
処理水Ⅱ	2024/9/5	ND	ND
	2024/9/18	ND	ND
	2024/9/26	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2024/9/17 ～2024/9/25	5	1.1	3.2	ND	117.1
処理水Ⅱ	2024/9/5 ～2024/9/26	17	0.0	2.2	ND	520.2

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10 (稼働前)	ND	5.0
2024/9/12 (貯蔵中)	ND	1.3

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目 測定日	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅠ	2024/9/9 (貯蔵中)	2.2
フィルタープレセントⅡ	2024/9/9 (貯蔵中)	1.8

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目 測定日	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2024/9/9 (貯蔵中)	0.16
フィルタープレセントⅡ	2024/9/9 (貯蔵中)	0.70

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目 測定日	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレセントⅠ	2024/9/9 (貯蔵中)	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/9/9 (貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³＋セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目 測定日	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセントⅠ	床	Ⅰ-①	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
	壁	Ⅰ-①	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
		Ⅰ-②	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
		Ⅰ-③	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
		Ⅰ-④	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
フィルタープレセントⅡ	設備	フィルタープレスⅠ	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
	床	①	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
		②	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
		③	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
		④	2024/9/9 (貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2024/9/9 (貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.27 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年8月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/8/8	（貯蔵中）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2024/8/8	（貯蔵中）	27
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2024/8/8	（貯蔵中）	18
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2024/8/8	（貯蔵中）	44

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/8/8	（貯蔵中）	9.1
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2024/8/8	（貯蔵中）	15
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2024/8/8	（貯蔵中）	8.9
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2024/8/8	（貯蔵中）	20

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/8	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/8	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/8	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/8	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/20	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2024/8/20	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2024/8/6		8.2	2.1	22	ND
処理水Ⅱ	2024/8/1		8.2	2.0	20	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2024/8/6		ND	ND
	2024/8/27		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/8/1		ND	ND
	2024/8/9		ND	ND
	2024/8/20		ND	ND
	2024/8/28		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2024/8/6 ～2024/8/27	8	0.2	2.9	ND	192.2
処理水Ⅱ	2024/8/1 ～2024/8/28	20	0.0	1.6	ND	476.1

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2024/8/8	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/8/9	（貯蔵中）	3.8
フィルタープレセントⅡ	2024/8/9	（貯蔵中）	5.7

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/8/9	（貯蔵中）	0.17
フィルタープレセントⅡ	2024/8/9	（貯蔵中）	0.68

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2024/8/9	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/8/9	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³+セシウム137の濃度／3×10⁻²≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセントⅠ	床	I-①	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
		I-①	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
	壁	I-②	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
		I-③	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
		I-④	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
		②	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
		④	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
		④	2024/8/9	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2024/8/9	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.29 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年7月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/7/11	（貯蔵中）	11
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2024/7/11	（貯蔵中）	26
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2024/7/11	（貯蔵中）	14
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2024/7/11	（貯蔵中）	47

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/7/11	（貯蔵中）	8.4
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2024/7/11	（貯蔵中）	14
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2024/7/11	（貯蔵中）	6.6
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2024/7/11	（貯蔵中）	20

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/11	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/11	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/11	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/11	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/22	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2024/7/22	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2024/7/16		8.2	2.3	18	ND
処理水Ⅱ	2024/7/9		7.3	3.2	27	41

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2024/7/2		ND	ND
	2024/7/16		ND	ND
	2024/7/30		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/7/9		ND	ND
	2024/7/24		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定(週次測定)は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2024/7/2 ～2024/7/30	14	0.0	3.0	ND	331.5
処理水Ⅱ	2024/7/9 ～2024/7/24	7	0.0	1.8	ND	186.6

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2024/7/11	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/7/11	（貯蔵中）	1.2
フィルタープレセントⅡ	2024/7/11	（貯蔵中）	1.9

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/7/11	（貯蔵中）	0.17
フィルタープレセントⅡ	2024/7/11	（貯蔵中）	0.65

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2024/7/11	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/7/11	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³＋セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
フィルタープレセントⅠ	床	Ⅰ-①	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
	壁	Ⅰ-①	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
		Ⅰ-②	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
		Ⅰ-③	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
		Ⅰ-④	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
	壁	①	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
		②	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
		③	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
		④	2024/7/11	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2024/7/11	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.30 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年6月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定日	測定項目	電気伝導率 (mS/m)
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/6/13	（貯蔵中）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2024/6/13	（貯蔵中）	27
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2024/6/13	（貯蔵中）	14
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2024/6/13	（貯蔵中）	54

測定地点	測定日	測定項目	塩化物イオン濃度 (mg/L)
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/6/13	（貯蔵中）	8.7
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2024/6/13	（貯蔵中）	14
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2024/6/13	（貯蔵中）	5.7
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2024/6/13	（貯蔵中）	20

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/13	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/13	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/25	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/25	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/25	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/25	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2024/6/25	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定日	測定項目	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
処理水Ⅰ	2024/6/10		8.2	2.2	20	4
処理水Ⅱ	2024/6/10		8.3	2.7	24	12

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
処理水Ⅰ	2024/6/10		ND	ND
	2024/6/20		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/6/11		ND	ND
	2024/6/19		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2024/6/10 ～2024/6/20	8	0.2	1.8	ND	193.7
処理水Ⅱ	2024/6/11 ～2024/6/19	12	0.0	3.7	ND	360.8

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2024/6/13	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定日	測定項目	粉じん濃度 (mg/m³)
フィルタープレセントⅠ	2024/6/13	（貯蔵中）	1.7
フィルタープレセントⅡ	2024/6/13	（貯蔵中）	1.5

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定日	測定項目	空間線量率 (μSv/h)
フィルタープレセントⅠ	2024/6/13	（貯蔵中）	0.18
フィルタープレセントⅡ	2024/6/13	（貯蔵中）	0.71

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定日	測定項目	Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
フィルタープレセントⅠ	2024/6/13	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/6/13	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³+セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm²)
フィルタープレセントⅠ	床	Ⅰ-①	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
		Ⅰ-②	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
	壁	Ⅰ-③	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
		Ⅰ-④	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
		設備	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
		②	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
	壁	③	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
		④	2024/6/13	（貯蔵中）	ND
		設備	2024/6/13	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.31 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年5月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/5/14	（貯蔵中）	10
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2024/5/14	（貯蔵中）	25
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2024/5/14	（貯蔵中）	11
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2024/5/14	（貯蔵中）	47

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/5/14	（貯蔵中）	12
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2024/5/14	（貯蔵中）	15
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2024/5/14	（貯蔵中）	6.1
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2024/5/14	（貯蔵中）	15

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/14	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/14	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/14	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/14	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/16	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/16	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/16	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/16	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2024/5/16	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2024/5/16		8.4	1.4	23	1
処理水Ⅱ	2024/5/16		8.3	1.3	23	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2024/5/7		ND	ND
	2024/5/21		ND	ND
	2024/5/28		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/5/9		ND	ND
	2024/5/23		ND	ND
	2024/5/31		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

※放流水の放射能濃度測定（週次測定）は、浸出水処理を行った週に実施。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2024/5/7 ～2024/5/30	20	0.4	2.4	ND	466
処理水Ⅱ	2024/5/9 ～2024/5/31	20	0.2	2.8	ND	540

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134	Cs-137
測定日		(Bq/L)	(Bq/L)
2018/7/10	(稼働前)	ND	5.0
2024/5/14	(貯蔵中)	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60＋セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/5/14	（貯蔵中）	1.8
フィルタープレセントⅡ	2024/5/14	（貯蔵中）	1.9

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/5/14	（貯蔵中）	0.16
フィルタープレセントⅡ	2024/5/14	（貯蔵中）	0.61

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2024/5/14	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/5/14	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度／2×10⁻³+セシウム137の濃度／3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定日	測定項目	表面汚染密度 (Bq/cm ²)
フィルタープレセントⅠ	床	Ⅰ-①	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
	壁	Ⅰ-①	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
		Ⅰ-②	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
		Ⅰ-③	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
		Ⅰ-④	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレスⅠ	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
フィルタープレセントⅡ	床	①	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
	壁	①	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
		②	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
		③	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
		④	2024/5/14	(貯蔵中)	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2024/5/14	(貯蔵中)	ND

表面汚染密度検出下限値：0.29 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²

土壌貯蔵施設（大熊②工区）における 周辺環境及び作業環境測定結果（月次測定）2024年4月

◆地下水（井戸）中の電気伝導率等

測定地点	測定項目		電気伝導率 (mS/m)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/4/16	（貯蔵中）	13
下流①	2018/7/11	（稼働前）	23
	2024/4/16	（貯蔵中）	24
下流②	2018/7/10	（稼働前）	17
	2024/4/16	（貯蔵中）	11
下流③	2017/10/11	（稼働前）	19
	2024/4/16	（貯蔵中）	56

測定地点	測定項目		塩化物イオン濃度 (mg/L)
	測定日		
上流	2018/7/10	（稼働前）	13
	2024/4/16	（貯蔵中）	10
下流①	2018/7/11	（稼働前）	13
	2024/4/16	（貯蔵中）	13
下流②	2018/7/10	（稼働前）	5.7
	2024/4/16	（貯蔵中）	5.0
下流③	2017/10/11	（稼働前）	6.5
	2024/4/16	（貯蔵中）	20

◆地下水（井戸）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
上流	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/16	（貯蔵中）	ND	ND
下流①	2018/7/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/16	（貯蔵中）	ND	ND
下流②	2018/7/10	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/16	（貯蔵中）	ND	ND
下流③	2017/10/11	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/16	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

●地下水（集排水設備）中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
集排水設備①	2018/7/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備②	2018/10/15	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備③	2019/6/26	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備④	2017/10/5	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND
集排水設備⑤	2020/5/28	（稼働前）	ND	ND
	2024/4/18	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の環境項目

測定地点	測定項目		水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量 (BOD) (mg/L)	化学的酸素要求量 (COD) (mg/L)	浮遊物質量 (SS) (mg/L)
	測定日					
処理水Ⅰ	2024/4/9		8.2	1.7	11	1
処理水Ⅱ	2024/4/11		8.1	1.5	12	ND

pH基準：5.8～8.6，BOD基準：60mg/L，COD管理値：90mg/L，SS基準：60mg/L

浮遊物質量（SS）のNDとは、報告下限値（1mg/L）未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の放射能濃度（週次測定）

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
	測定日			
処理水Ⅰ	2024/4/9		ND	ND
	2024/4/16		ND	ND
処理水Ⅱ	2024/4/11		ND	ND
	2024/4/18		ND	ND
	2024/4/25		ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

◆浸出水処理施設放流水の自動測定結果

測定地点	放流日	放流 回数	濁度		放射性セシウム (Bq/L)	放流量 (m³)
			最小値	最大値		
処理水Ⅰ	2024/4/9 ～2024/4/16	8	0.3	4.2	ND	195
処理水Ⅱ	2024/4/11 ～2024/4/25	23	0.1	1.9	ND	669

濁度管理値：5以下

放射性セシウム管理値：ND

NDとは、検出下限値（5.85Bq/L）未満であることを示す。

■放流先河川の放射能濃度

測定項目		Cs-134 (Bq/L)	Cs-137 (Bq/L)
測定日			
2018/7/10	（稼働前）	ND	5.0
2024/4/16	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：1Bq/L

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度〔Bq/L〕の基準：セシウム134の濃度/60+セシウム137の濃度/90≦1

★粉じん濃度

測定地点	測定項目		粉じん濃度 (mg/m³)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/4/19	（貯蔵中）	1.3
フィルタープレセントⅡ	2024/4/19	（貯蔵中）	0.8

定量下限値：0.1mg/m³、高濃度粉じんの下限値：10mg/m³

★空間線量率（作業環境）

測定地点	測定項目		空間線量率 (μSv/h)
	測定日		
フィルタープレセントⅠ	2024/4/19	（貯蔵中）	0.17
フィルタープレセントⅡ	2024/4/19	（貯蔵中）	0.64

★空気中の放射能濃度

測定地点	測定項目		Cs-134 (Bq/cm³)	Cs-137 (Bq/cm³)
	測定日			
フィルタープレセントⅠ	2024/4/19	（貯蔵中）	ND	ND
フィルタープレセントⅡ	2024/4/19	（貯蔵中）	ND	ND

放射能濃度検出下限値：セシウム134：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³、セシウム137：1.0 ×10⁻⁷Bq/cm³

NDとは、放射能濃度が検出下限値未満であることを示す。

放射能濃度[Bq/cm³]の限度：セシウム134の濃度/2×10⁻³+セシウム137の濃度/3×10⁻³≦1

表面汚染密度（★床、★壁、★設備）

測定地点			測定項目		表面汚染密度 (Bq/cm²)
			測定日		
フィルタープレセントⅠ	床	Ⅰ-①	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
		Ⅰ-①	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
	壁	Ⅰ-②	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
		Ⅰ-③	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
		Ⅰ-④	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
フィルタープレセントⅡ	設備	フィルタープレスⅠ	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
		①	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
	壁	①	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
		②	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
		③	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
		④	2024/4/19	（貯蔵中）	ND
	設備	フィルタープレスⅡ	2024/4/19	（貯蔵中）	ND

表面汚染密度検出下限値：0.31 Bq/cm²

NDとは、表面汚染密度が検出下限値未満であることを示す。

限度：40Bq/cm²